



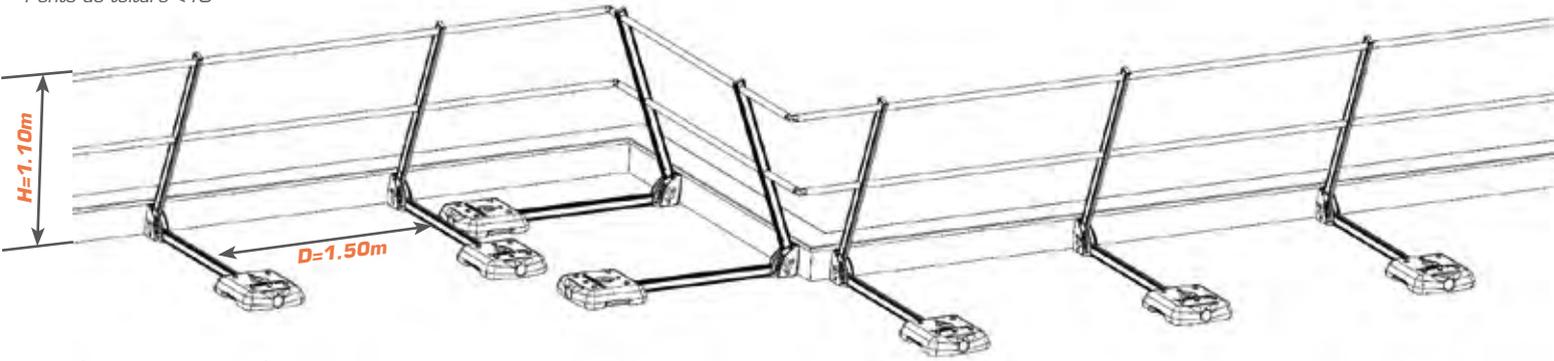
AVANTAGES PRODUIT

- ▲ Réalisé en aluminium
- ▲ Protection efficace de la membrane d'étanchéité, avec la forme ergonomique et arrondie du lest et du sabot avant. L'enveloppe plastifiée du lest permet de prévenir toute fissure du bloc béton
- ▲ Facilité d'installation : ensemble bras et montant pré-monté
- ▲ Stabilité du système : le contre-poids, manutentionnable par une seule personne, comporte une poignée ergonomique et assure la stabilité du système
- ▲ Stockage sécurisé : quatre plots de positionnement garantissent un empilage sûr et facilitent le stockage des lests
- ▲ Libre écoulement des eaux de pluie sous la traverse décollée du sol



ALTISSSE AUTOPORTANT

Pente de toiture <math><10^\circ</math>



UN SEUL PRODUIT, POUR DEUX POSITIONS

=> **DROIT** : 5° pour échapper la couverture.

=> **INCLINÉ** : 20° pour s'adapter à certaines contraintes architecturales, et rendre la protection moins visible depuis le bas du bâtiment.

Livré replié, l'ensemble est ainsi optimisé pour faciliter le transport et le stockage.
Le montant boulonné sera installé dans la position souhaitée.

FACILITÉ DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT



PaLETTE standard
120x80cm

Pour compléter et harmoniser vos installations existantes, ce garde-corps peut être fourni avec des montants à pinces.



COMPOSANTS ALTISSSE®

Tube de lisse et sous-lisse

En aluminium extrudé 36mm.
Livré en longueur de 3m et rétreint à une extrémité.

AL-LISSE



AL-EAA



Éclisse d'angle articulée

Permet la réalisation d'angles de 70° à 180° . Aisément ajustable sur site.
Diamètre et matériau identiques à la lisse pour une continuité esthétique.

Angle cintré

Peut être emboîté dans les lisses pour garantir une continuité esthétique.
Mise en place rapide.

AL-ANG90



AL-ERF



Éclisse rectiligne fixe

Permet l'assemblage longitudinal des sections de lisses et sous-lisses non rétreintes. S'emboîte directement à l'intérieur des lisses et sous-lisses.

Ensemble montant lesté

Traverse et montant en aluminium.
Lest en béton plastifié. Repliable pour un stockage optimisé.

AL-A.EL



AL-BOUCH



Bouchon d'extrémité

Bouchon à lamelles discret, pour une mise en sécurité efficace des extrémités de lisses et sous-lisses.

Plinthe aluminium

La pose d'une plinthe est obligatoire si l'acrotère mesure moins de 100mm (toitures) ou 150mm (machines) par rapport à la zone de circulation.
Angles et bouchons disponibles.

AL-PAL



AL-EXTM

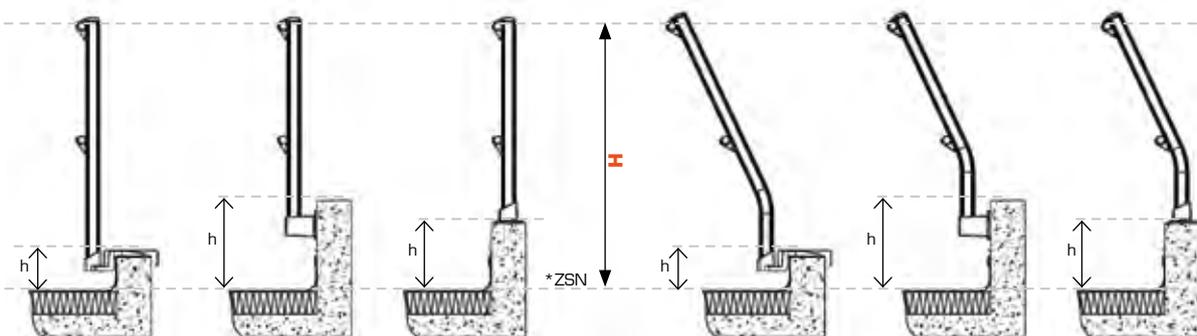


Extrémité murale

Permet le raccord des lisses sur tout type de mur.
Installée directement sur le mur par 2 fixations de diamètre 10mm maxi (non fournies).



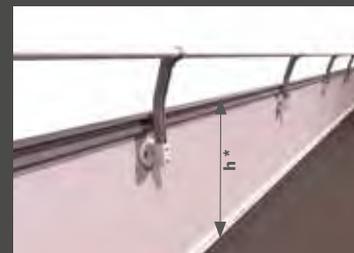
Différentes utilisations possibles selon le type de platine utilisée et la hauteur de l'acrotère



1000 < **H** < 1100 mm (NF E85-015)
H > 1100 mm (EN ISO 14122-3)

*ZSN : Zone de Stationnement Normal = zone de circulation
(si gravillons, prendre le dessus des gravillons)

▲ Réhausse d'acrotère



S'utilise dans le cas d'un bâtiment qui présente un acrotère périphérique d'une hauteur au moins égale à h^* =

50cm pour toitures
60cm pour machines



ALILISSE SUR ACROTÈRE



SYSTÈME RÉGLABLE DE FIXATION DES LISSES

Les lisses et sous-lisses sont maintenues par un **mécanisme de pinces breveté**.

Le réglage de la sous-lisse est possible sur le montant pour uniformiser les intervalles selon la hauteur de l'acrotère.



INTERFACE POUR ACROTÈRE ISOLÉ

La réglementation thermique RT2012 impose le plus souvent d'isoler les acrotères. Conformément à ces exigences, une platine spécifique permet la fixation du garde-corps jusqu'à une épaisseur intérieure d'isolant de 130mm.

Installation conforme aux Recommandations Professionnelles de la CFSE (Chambre Syndicale Française de l'étanchéité)

COMPOSANTS ALILISSE®

Montant en aluminium extrudé



AL-A.M / AL-A.MC

Livré avec le kit de fixation lisse et sous-lisse prémonté. Permet le réglage en hauteur de la sous-lisse sur site.

AL-LISSE



Tube de lisse et sous-lisse

En aluminium extrudé 36mm. Livré en longueur de 3m et rétreint à une extrémité.

Interface pour acrotère isolé



AL-A.IAI

Equerre renforcée, en acier galvanisé, à associer avec la platine de fixation latérale.

AL-EAA



Éclisse d'angle articulée

Permet la réalisation d'angles de 70 à 180°. Aisément ajustable sur site. Diamètre et matériau identiques à la lisse pour une continuité esthétique.

Platine de fixation latérale



AL-A.SL

Utilisée pour l'installation d'un garde-corps contre acrotère. Possède un déport important de 70mm pour une compatibilité avec la couverture existante.

AL-ANG90



Angle cintré

Peut être emboîté dans les lisses pour garantir une continuité esthétique. Mise en place rapide.

Platine de fixation verticale



AL-A.SV

Utilisée pour l'installation d'un garde-corps sur acrotère. Montage sur support béton ou métallique. Réglage possible de la verticalité.

AL-PAL



Plinthe aluminium

La pose d'une plinthe est obligatoire si l'acrotère mesure moins de 100mm (toitures) ou 150mm (machines) par rapport à la zone de circulation. Angles et bouchons disponibles.

Platine de fixation déportée



AL-A.SD

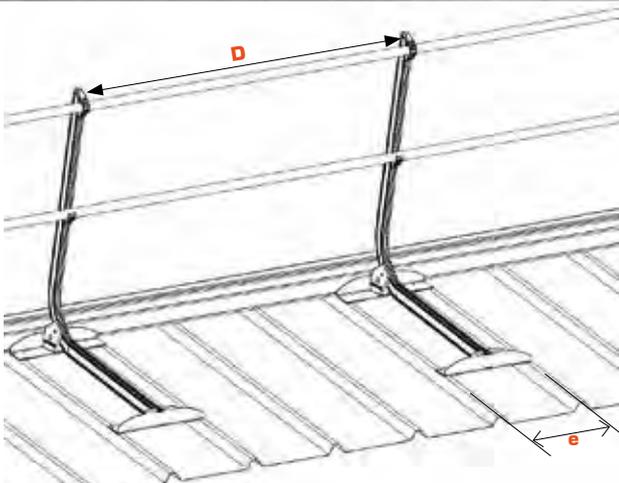
Installation sur un acrotère béton ou métallique à l'aide de 2 fixations M10 ou 1 fixation M12 (non fournies). Réglage possible de la verticalité.

AL-EXTM



Extrémité murale

Permet le raccord des lisses sur tout type de mur. Installée directement sur le mur par 2 fixations de diamètre 10mm maxi (non fournies).



ADAPTATION AU PAS D'ONDE

La distance «**D**» entre les montants dépend de l'entraxe «**e**» des ondes :

- => Pour $e = 250\text{mm}$: $D = 1,5\text{m}$
- => Pour $e = 333\text{mm}$: $D = 1,332\text{m}$

Remarque : pour les bâtiments qui disposent d'un acrotère périphérique horizontal, la lisse peut ne pas reprendre cette horizontalité, car le système est fixé directement sur la couverture, qui peut présenter une pente. Dans ce cas, nous vous conseillons de choisir l'option de montants coudés, plus discrète.

ALILISSE SUR BAC ACIER



COMPATIBILITÉ

Possibilité d'installation sur toutes les toitures en bac acier sec ou panneaux sandwich installés conformément au DTU 40.35.

BRAS DE DÉPORT SPÉCIFIQUE

Le bras, équipé de platines modulaires, permet l'installation sur les deux sens des ondes de la couverture.

En version **standard**, le montage est possible avec un **entraxe d'ondes de 250 ou 333 mm**.

MODULARITÉ D'INSTALLATION

Possibilité d'installation sur le support **perpendiculairement** ou **parallèlement** aux ondes.

ÉTANCHÉITÉ DE LA TOITURE

L'étanchéité est assurée grâce aux **joints EPDM** et à l'emploi de **6 rivets étanches**.

FACILITÉ D'INSTALLATION

Les lisses et sous-lisses sont maintenues par un **mécanisme de pinces breveté**.

Le réglage de la sous-lisse est possible sur le montant pour uniformiser les intervalles selon la hauteur de l'acrotère.



HAUTEUR STANDARD

Directement posé sur la zone de circulation.

COMPOSANTS ALILISSE®

Tube de lisse et sous-lisse

AL-LISSE

En aluminium extrudé 36mm.
Livré en longueur de 3m et rétreint à une extrémité.



Angle cintré

AL-ANG90

Peut être emboîté dans les lisses pour garantir une continuité esthétique.
Mise en place rapide.



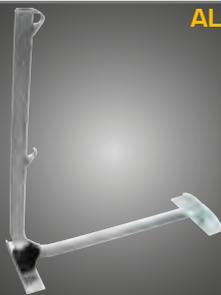
Ensemble montant droit

AL-A.EBD

Platines pré-perçées aux entraxes 250 et 333mm.

Rapidité de pose et assemblage robuste (6 rivets par montant).

Livré avec le kit de fixation lisse et sous lisse pré-monté.



Ensemble montant coudé

AL-A.EBC

Platines pré-perçées aux entraxes 250 et 333mm.

Rapidité de pose et assemblage robuste (6 rivets par montant).

Livré avec le kit de fixation lisse et sous lisse pré-monté.



AL-EAA

Éclisse d'angle articulée

Permet la réalisation d'angles de 70 à 180. Aisément ajustable sur site.
Diamètre et matériau identiques à la lisse pour une continuité esthétique.



AL-PAL

Plinthe aluminium

La pose d'une plinthe est obligatoire si l'acrotère mesure moins de 100mm (toitures) ou 150mm (machines) par rapport à la zone de circulation.
Angles et bouchons disponibles.



AL-ERF

Éclisse rectiligne fixe

Permet l'assemblage longitudinal des sections de lisses et sous-lisses non rétreintes. S'emboîte directement à l'intérieur des lisses et sous-lisses.



AL-BOUCH

Bouchon d'extrémité

Bouchon à lamelles discret, pour une mise en sécurité efficace des extrémités de lisses et sous-lisses.



AL-EXTM

Extrémité murale

Permet le raccord des lisses sur tout type de mur.
Installée directement sur le mur par 2 fixations de diamètre 10mm maxi (non fournies).





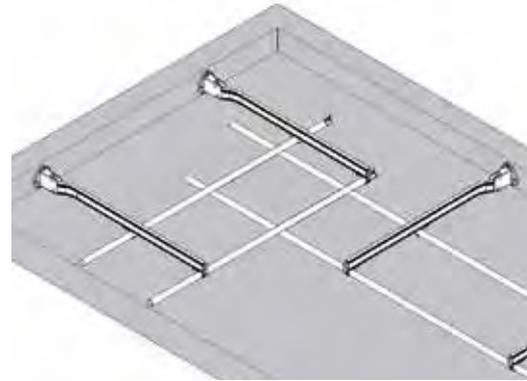
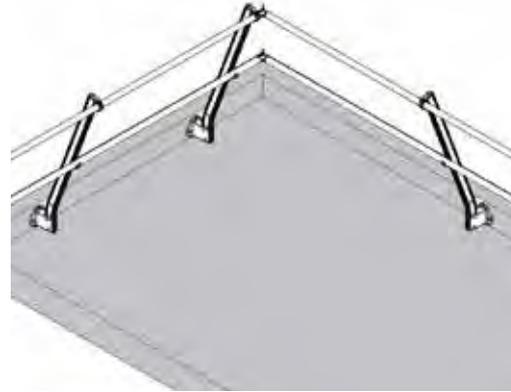
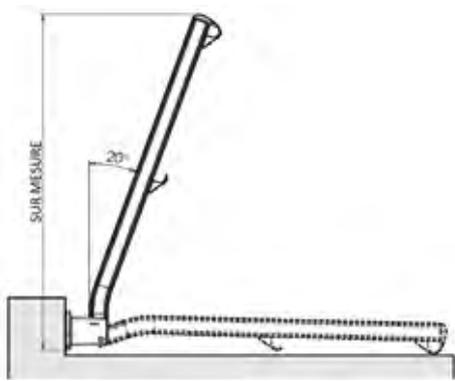
RABATTABLE PAR UNE SEULE PERSONNE



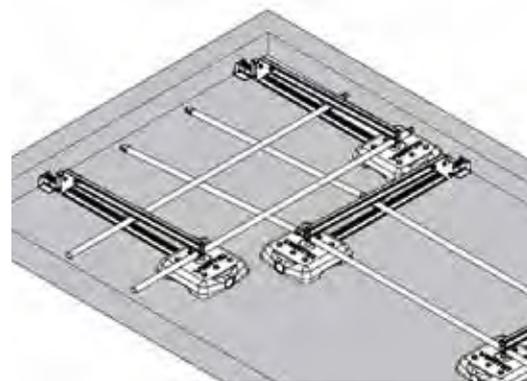
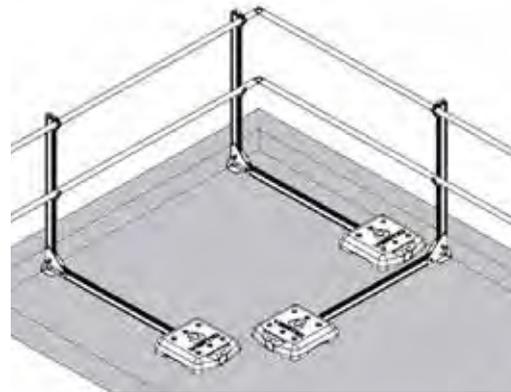
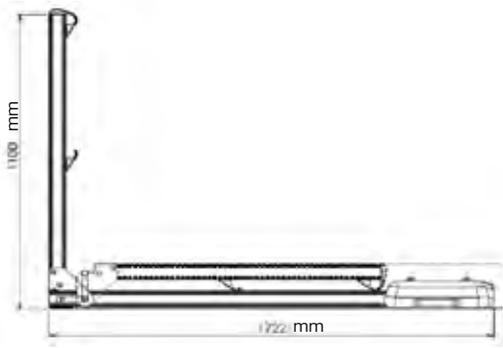
ALTISSSE RABATTABLE



▲ GARDE-CORPS RABATTABLE CONTRE ACROTÈRE DROIT OU COUDÉ



▲ GARDE-CORPS RABATTABLE AUTOPORTANT DROIT OU COUDÉ



COMPOSANTS ALTISSSE®

Tube de lisse et sous-lisse

En aluminium extrudé 36mm.
Livré en longueur de 3m et rétreint à une extrémité.



AL-LISSE

Éclisse d'angle démontable



AL-EAR

Permet la réalisation d'angles variables de 70° à 180°.
Aisément ajustable sur site.
Équipée d'une vis papillon imperdable.

Ensemble lesté droit rabattable

Lest en béton plastifié.
Sabot avant en acier galvanisé à chaud, avec protection EPDM.

Utilisation d'une clé unique (n° 10) pour l'assemblage des montants et des lisses.



AL-A.ELDR

Ensemble montant droit rabattable



AL-A.SLDR

La platine comprend un déport important (70mm) pour assurer la compatibilité avec la couverture existante.
Montage de la platine à l'aide de 2 fixations M10 (non fournies).

Ensemble lesté coudé rabattable

Lest en béton plastifié.
Sabot avant en acier galvanisé à chaud, avec protection EPDM.

Utilisation d'une clé unique (n° 10) pour l'assemblage des montants et des lisses.



AL-A.ELCR

Ensemble montant coudé rabattable



AL-A.SLCR

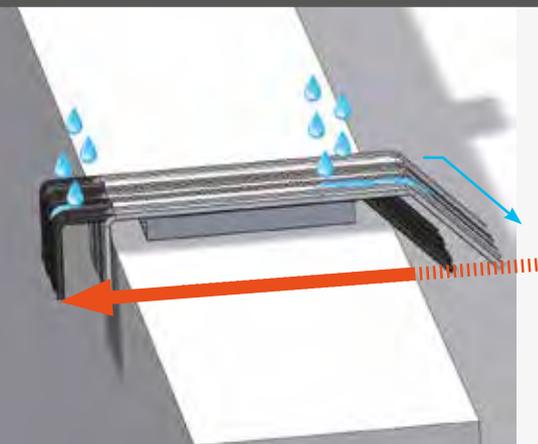
La platine comprend un déport important (70mm) pour assurer la compatibilité avec la couverture existante.
Montage de la platine à l'aide de 2 fixations M10 (non fournies).



AVANTAGES PRODUIT

- ▲ Système réalisé en aluminium ou acier laqué
- ▲ Protection des acrotères contre les infiltrations
- ▲ Fixations invisibles
- ▲ Système d'éclissage coulissant et drainant

▲ ECLISSE DRAINANTE AJUSTABLE

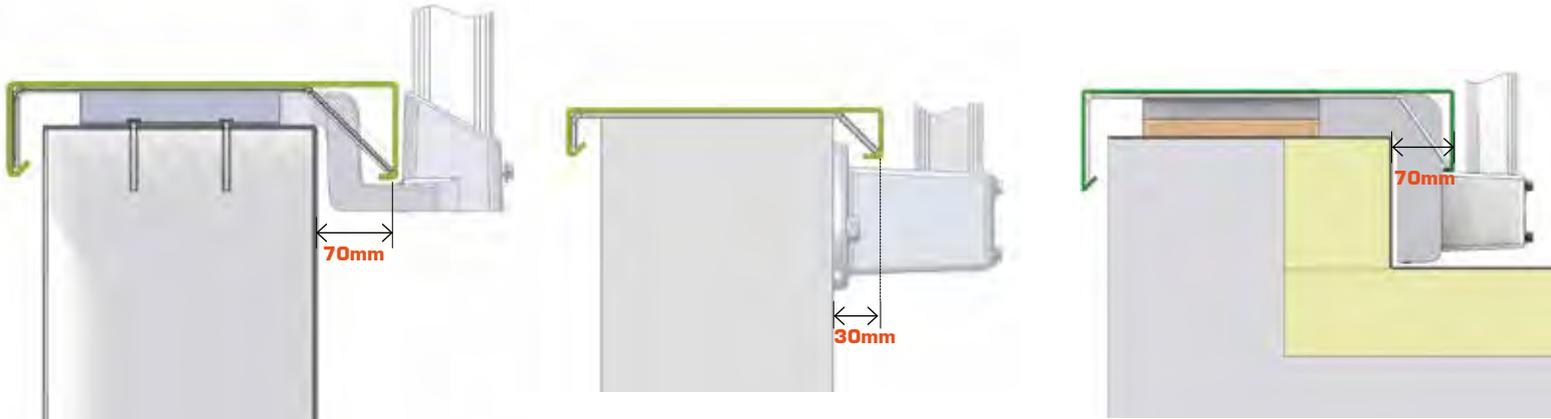


L'éclisse, clipsée sur son support, peut être ajustée afin d'aligner la couverture.



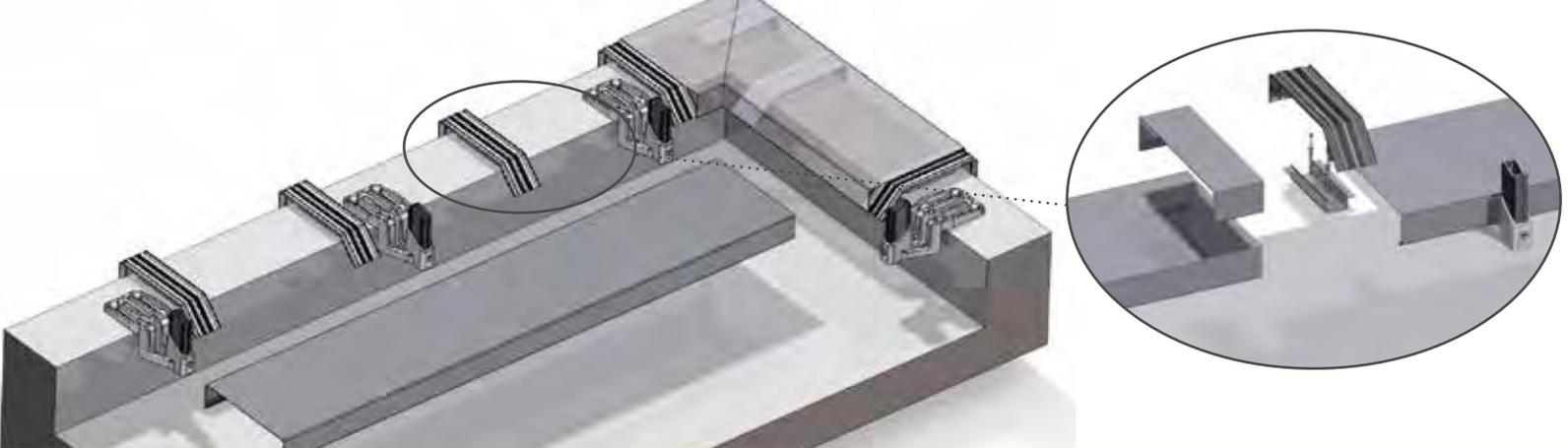
PV essais au vent CSTB
EN-CAPE 10.181C-VO

▲ DIMENSIONS COUVERTINES



La couvertine sera réalisée sur mesure, en fonction des finitions intérieures et extérieures des acrotères (isolant, étanchéité, enduit, ...)

▲ Combinaison de couvertines avec les garde-corps ALTILISSE sur platine Z : clipsage de l'éclisse drainante sur cale réglable 30mm



COMPOSANTS COUVERTINES

Couvertine

C.COUV



Réalisée sur mesure en aluminium ou acier pré-laqué.

Éclisse drainante

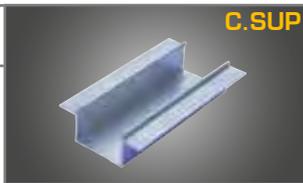
C.ECL



Clipsée sur le support d'éclisse ou fixée sur acrotère. Drainante pour récupérer les eaux d'écoulement.

Support d'éclisse

C.SUP



Fixé sur l'acrotère. Permet le clipsage et le réglage des éclisses pour un parfait alignement de la couvertine.

Angle rentrant ou sortant

C.ANGR / C.ANGS



Prédécoupé en usine pour faciliter le montage sur site.

C.CJOINT



Fourreau de recouvrement

Assure une finition parfaite aux jonctions de couvertine.

801009



Fixation à frapper

HPS 6/30*55
Vendue par 100 unités.

C.KRE



Rivet étanche

Kit de 25 rivets aluminium étanches RAL 9006.

C.KVE



Vis autoforeuse étanche

Kit de 25 vis autoforeuses étanches RAL 9006.